

## GLOBAL MAPPER 11.00

Firma Global Mapper Software LLC wprowadziła na rynek nową wersję oprogramowania do wizualizacji i edycji danych wektorowych, rastrowych oraz analiz 3D. Wersja 11 obsługuje nowe formaty danych (m.in.: GeoPDF, MrSID MG4 LIDAR, Vertical Mapper Grid/Clutter, QCT, QED, HTF, SPS, BAG), a także umożliwia eksport danych z OpenStreetMap oraz dostęp do zobrazowań Digital Globe i innych. Nowe narzędzia usprawniają pracę z danymi wektorowymi, pozwalając na śledzenie linii, skalowanie i obrót obiektów oraz analizy topologiczne. Ulepszone zostały też narzędzia prezentacji treści, umożliwiając tworzenie własnych symboli oraz ich import z plików PNG, GIF, JPG i GMSYM. Oprogramowanie pracuje teraz również z 8- i 16-bitowymi zobrazowaniami wielospektralnymi.

ŹRÓDŁO: GLOBAL MAPPER SOFTWARE LLC

## IMAGINE SAR INTERFEROMETRY

Oferta firmy ERDAS wzbogaciła się o zestaw narzędzi IMAGINE SAR Interferometry przeznaczony do przetwarzania interferogramów radarowych w aplikacji ERDAS IMAGINE. Produkt jest częścią pakietu IMAGINE Radar Mapping Suite i oferuje m.in.: narzędzia do rektyfikacji, filtrowania i analizy interferogramów oraz dodatkowe metody interpolacji, które zwiększają dokładność przetwarzanych danych. Program umożliwia ponadto śledzenie zmian na interferogramach wykonanych w różnym czasie oraz zapisywanie zmienionych obszarów w formie rastrowej lub wektorowej. Już wkrótce pakiet IMAGINE SAR Interferometry rozszerzy się także o narzędzie IMAGINE DInSAR do precyzyjnego mierzenia zmian rzeźby na podstawie numerycznych modeli terenu wygenerowanych z interferogramów.

ŹRÓDŁO: ERDAS

## PRECYZYJNY TACHIMETR NETO5X

Oferta Sokkia Topcon Co. wzbogaciła się o nowy tachimetr NETO5X przeznaczony do prac geodezyjnych i budowlanych, gwarantujący pomiar kątów z dokładnością do 0,5". Dzięki technologii EDM urządzenie mierzy odległości z dokładnością do 0,5 mm + 1 ppm (na tarczę celowniczą - zasięg do 200 m), 0,8 mm + 1 ppm (pomiar lustrowy - zasięg do 3,5 km) oraz 1,0 mm + 1 ppm (pomiar bezlustrowy - zasięg do 100 m). Czas pomiaru, w zależności od trybu, wynosi od 0,4 s (tra-

cking) do 2,4 s (tryb inicjalny). Tachimetr posiada także silną białą diodę LED do podświetlenia celu oraz modem Bluetooth o zasięgu do 200 metrów. NETO5X przystosowany jest do pracy w temperaturze od -20 do +50°C oraz spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP65. Urządzenie posiada ponadto kolorowy, kontrastowy 3,5-calowy dotykowy wyświetlacz wraz z podświetlaną klawiaturą oraz wyposażone jest w system operacyjny Windows CE.

ŹRÓDŁO: SOKKIA



## NIWELATOR SOKKIA SDL1X

Firma Sokkia Topcon Co. wprowadziła nowy, superprecyzyjny niwelator kodowy Sokkia SDL1X. Instrument zapewnia dokładność pomiaru rzędu 0,2 mm/1 km (na łaty inwarowe) na maksymalną odległość 100 metrów. Komfort i szybkość pomiaru zwiększają: funkcja automatycznej regulacji ostrości (Auto-Focus), specjalna luneta ułatwiająca



celowanie (View-Finder) oraz pilot do wyzwalania pomiaru.

Błędnym odczytem zapobiega czujnik rozpozniowania. Instrument posiada ponadto rozbudowane oprogramowanie oraz wewnętrzną pamięć na 10 tys. pomiarów z możliwością zapisu na kartach pamięci CF i przez port USB na pendrive. Niwelator wyposażony jest również w klawiaturę alfanumeryczną, Bluetooth oraz wydajną baterię pozwalającą na 12 godzin pracy.

ŹRÓDŁO: TPI

## MAPTOR: GPS W RZUTNIKU

Koreański Instytut Samsung Art & Design zaprezentował nowatorskie urządzenie Maptor będące połączeniem miniaturowego rzutnika i mobilnej nawigacji GPS. Jak informują twórcy wynalazku, do wyświetlenia mapy za jego pomocą wystarczy tylko... czoło znajomego. Urządzenie zasilane jest zwykłą baterią. Dzięki modemu Bluetooth Map-

tor może na bieżąco ściągać mapy, na które nakłada informację o aktualnym położeniu użytkownika. Obsługa urządzenia jest niezwykle prosta. Rzutnik posiada tylko włącznik oraz przyciski do zmiany skali mapy oraz powiększania i zmniejszania jej rzutu. Co ciek-

awe, urządzenie zbudowane jest z biodegradowalnego plastiku. Na razie nie jest jeszcze znana jego cena i data wprowadzenia do sprzedaży. Maptor został już nagrodzony srebrnym medalem w tegorocznej edycji konkursu International Design Excellence Awards organizowanego przez Industrial Designers Society of America.

ŹRÓDŁO: YANKO DESIGN

